2010：JIS Zに7250に準拠

製品安全データシート

Agilent Technologies

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

1。 化学物質等及び会社情報

製品名 : Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

製品番号（化学キット） : 9910085200

製品番号 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
Hexane Reference Cell	データなし。
Hexane Blank	データなし。
Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	データなし。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	データなし。
Perchloric Acid Blank	データなし。
Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
Water Blank	データなし。

供給者/ 製造者 : 会社名 Agilent Technologies, Inc.
住所 5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA

緊急連絡用電話番号（受付時間） : CHEMTREC®: +(81)-345209637

化学製品の推奨される用途

分析化学。
10 密封された石英キュベット

Holmium Perchlorate Reference Cell	3 ml
Hexane Reference Cell	3 ml
Hexane Blank	3 ml
Potassium Chloride Reference Cell	3 ml
Sodium Iodide Reference Cell	3 ml
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	3 ml
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	3 ml
Perchloric Acid Blank	3 ml
Sodium Nitrite Reference Cell	3 ml
Water Blank	3 ml

2。危険有害性の要約

GHS分類

Holmium Perchlorate Reference Cell

H272	酸化性液体 – 区分 2
H314	皮膚腐食性/刺激性 – 区分 1A
H318	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 – 区分 1
H371	特定標的臓器毒性（単回暴露） – 区分 2

Hexane Reference Cell

H225	引火性液体 – 区分 2
H315	皮膚腐食性/刺激性 – 区分 2
H319	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 – 区分 2A
H361	生殖毒性（受精能）– 区分 2
H361	生殖毒性（胎児）– 区分 2
H335	特定標的臓器毒性（単回暴露）（気道刺激性）– 区分 3
H372	特定標的臓器毒性（反復暴露） – 区分 1
H304	吸引性呼吸器有害性 – 区分 1
H401	水生毒性（急性） – 区分 2

Hexane Blank

H225	引火性液体 – 区分 2
H315	皮膚腐食性/刺激性 – 区分 2
H319	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 – 区分 2A
H361	生殖毒性（受精能）– 区分 2
H361	生殖毒性（胎児）– 区分 2
H335	特定標的臓器毒性（単回暴露）（気道刺激性）– 区分 3
H372	特定標的臓器毒性（反復暴露）（神経系）– 区分 1
H304	吸引性呼吸器有害性 – 区分 1
H401	水生毒性（急性） – 区分 2

Sodium Iodide Reference Cell

2。危険有害性の要約

H316	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
H402	水生毒性(急性) - 区分 3
H412	水生毒性(慢性) - 区分 3

Potassium Dichromate Reference Cell - 60

H400	水生毒性(急性) - 区分 1
H410	水生毒性(慢性) - 区分 1

Potassium Dichromate Reference Cell - 600

H340	生殖細胞変異原性 - 区分 1B
H350	発がん性 - 区分 1A
H360	生殖毒性 (受精能) - 区分 1B
H360	生殖毒性 (胎児) - 区分 1B
H400	水生毒性(急性) - 区分 1
H410	水生毒性(慢性) - 区分 1

Sodium Nitrite Reference Cell

H302	急性毒性 (経口) - 区分 4
H341	生殖細胞変異原性 - 区分 2
H361	生殖毒性 (受精能) - 区分 2
H361	生殖毒性 (胎児) - 区分 2
H371	特定標的臓器毒性(単回暴露) - 区分 2
H400	水生毒性(急性) - 区分 1
H410	水生毒性(慢性) - 区分 1

Holmium Perchlorate Reference Cell	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 4%
Hexane Reference Cell	該当せず。
Hexane Blank	該当せず。
Potassium Chloride Reference Cell	該当せず。
Sodium Iodide Reference Cell	該当せず。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	該当せず。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	該当せず。
Perchloric Acid Blank	該当せず。
Sodium Nitrite Reference Cell	該当せず。
Water Blank	該当せず。

Holmium Perchlorate Reference Cell	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 4%
Hexane Reference Cell	該当せず。
Hexane Blank	該当せず。
Potassium Chloride Reference Cell	該当せず。
Sodium Iodide Reference Cell	該当せず。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	該当せず。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	該当せず。
Perchloric Acid Blank	該当せず。
Sodium Nitrite Reference Cell	該当せず。
Water Blank	該当せず。

GHSラベル要素

危険有害性の絵文字 :

注意喚起語 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	危険
Hexane Reference Cell	危険
Hexane Blank	危険
Potassium Chloride Reference Cell	注意喚起語なし。
Sodium Iodide Reference Cell	警告
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	警告
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	危険

2。危険有害性の要約

	Perchloric Acid Blank	注意喚起語なし。
	Sodium Nitrite Reference Cell	警告
	Water Blank	注意喚起語なし。
危険有害性情報 :	Holmium Perchlorate Reference Cell	H272 – 火災助長のおそれ；酸化性物質。 H314 – 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。 H371 – 臓器の障害のおそれ。
	Hexane Reference Cell	H225 – 引火性の高い液体および蒸気。 H319 – 強い眼刺激。 H315 – 皮膚刺激。 H361 – 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。 H304 – 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。 H335 – 呼吸器への刺激のおそれ。 H372 – 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。 H401 – 水生生物に毒性。
	Hexane Blank	H225 – 引火性の高い液体および蒸気。 H319 – 強い眼刺激。 H315 – 皮膚刺激。 H361 – 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。 H304 – 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。 H335 – 呼吸器への刺激のおそれ。 H372 – 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。（神経系） H401 – 水生生物に毒性。
	Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Iodide Reference Cell	H316 – 軽度の皮膚刺激。 H412 – 長期的影響により水生生物に有害。
	Potassium Dichromate Reference Cell – 60	H410 – 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。
	Potassium Dichromate Reference Cell – 600	H340 – 遺伝性疾患のおそれ。 H350 – 発がんのおそれ。 H360 – 生殖能または胎児への悪影響のおそれ。 H410 – 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。
	Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Nitrite Reference Cell	H302 – 飲み込むと有害。 H361 – 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。 H341 – 遺伝性疾患のおそれの疑い。 H371 – 臓器の障害のおそれ。 H410 – 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。
	Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

注意書き

安全対策 :	Holmium Perchlorate Reference Cell	P280 – 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。 P210 – 熱から遠ざけること。－禁煙。 P220 – 衣類、混触危険物質および可燃物から遠ざけること。 P221 – 可燃物およびその他の混触危険物質との混合を回避するために何らかの予防措置を講じること。 P260 – 蒸気を吸入しないこと。 P270 – この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。
	Hexane Reference Cell	P201 – 使用前に取扱説明書を入手すること。 P202 – 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 P281 – 指定された個人用保護具を使用すること。 P280 – 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。 P210 – 高熱、高温面、火花、裸火および着火原因となるものに近づけないこと。禁煙。 P241 – 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器および全ての材料運搬装置を使用すること。 P242 – 火花を発生させない工具を使用すること。 P243 – 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 P233 – 容器を密閉しておくこと。 P271 – 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

2。危険有害性の要約

		P273 - 環境への放出を避けること。 P260 - 蒸気を吸入しないこと。 P270 - この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。
	Hexane Blank	P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること。 P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 P281 - 指定された個人用保護具を使用すること。 P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。 P210 - 高熱、高温面、火花、裸火および着火原因となるものに近づけないこと。禁煙。 P241 - 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器および全ての材料運搬装置を使用すること。 P242 - 火花を発生させない工具を使用すること。 P243 - 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 P233 - 容器を密閉しておくこと。 P271 - 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。 P273 - 環境への放出を避けること。 P260 - 蒸気を吸入しないこと。 P270 - この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。
	Potassium Chloride Reference Cell	該当せず。
	Sodium Iodide Reference Cell	P273 - 環境への放出を避けること。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	P273 - 環境への放出を避けること。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること。 P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 P281 - 指定された個人用保護具を使用すること。 P273 - 環境への放出を避けること。
	Perchloric Acid Blank	該当せず。
	Sodium Nitrite Reference Cell	P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること。 P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 P281 - 指定された個人用保護具を使用すること。 P273 - 環境への放出を避けること。 P260 - 蒸気を吸入しないこと。 P270 - この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。
	Water Blank	該当せず。
応急措置 :	Holmium Perchlorate Reference Cell	P309 + P311 - 暴露したとき、または気分が悪い時: 医師に連絡すること。 P304 + P340 + P310 - 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。ただちに医師に連絡すること。 P301 + P310 + P330 + P331 - 飲み込んだ場合: ただちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。 P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - 皮膚(または髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水またはシャワーで洗うこと。汚染された衣類を再使用す場合には洗濯をすること。ただちに医師に連絡すること。 P305 + P351 + P338 + P310 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。ただちに医師に連絡すること。
	Hexane Reference Cell	P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 P308 + P313 - 暴露または暴露の懸念がある場合: 医師の手当てを受けること。 P304 + P340 + P312 - 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は医師に連絡すること。 P301 + P310 + P331 - 飲み込んだ場合: ただちに医師に連絡すること。無理に吐かせないこと。 P303 + P361 + P353 - 皮膚(または髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水

2。危険有害性の要約

			またはシャワーで洗うこと。 P302 + P352 + P362-2 - 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。汚染された衣類を脱ぐこと。 P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合: 医師の手当てを受けること。 P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。
		Hexane Blank	P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 P308 + P313 - 暴露または暴露の懸念がある場合: 医師の手当てを受けること。 P304 + P340 + P312 - 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は医師に連絡すること。 P301 + P310 + P331 - 飲み込んだ場合: ただちに医師に連絡すること。無理に吐かせないこと。 P303 + P361 + P353 - 皮膚(または髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水またはシャワーで洗うこと。 P302 + P352 + P362-2 - 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。汚染された衣類を脱ぐこと。 P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合: 医師の手当てを受けること。 P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。
		Potassium Chloride Reference Cell	該当せず。
		Sodium Iodide Reference Cell	P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合: 医師の手当てを受けること。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	P391 - 漏出物を回収すること。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	P391 - 漏出物を回収すること。
		Perchloric Acid Blank	P308 + P313 - 暴露または暴露の懸念がある場合: 医師の手当てを受けること。 該当せず。
		Sodium Nitrite Reference Cell	P391 - 漏出物を回収すること。 P309 + P311 - 暴露したとき、または気分が悪い時: 医師に連絡すること。 P301 + P312 + P330 - 飲み込んだ場合: 気分が悪い時は医師に連絡すること。口をすすぐこと。
		Water Blank	該当せず。
保管	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	P405 - 施錠して保管すること。
		Hexane Reference Cell	P405 - 施錠して保管すること。 P403 - 換気の良い場所で保管すること。 P235 - 涼しいところに置くこと。
		Hexane Blank	P405 - 施錠して保管すること。 P403 - 換気の良い場所で保管すること。 P235 - 涼しいところに置くこと。
		Potassium Chloride Reference Cell	該当せず。
		Sodium Iodide Reference Cell	該当せず。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	該当せず。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	P405 - 施錠して保管すること。
		Perchloric Acid Blank	該当せず。
		Sodium Nitrite Reference Cell	P405 - 施錠して保管すること。
		Water Blank	該当せず。

2。危険有害性の要約

廃棄 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
Hexane Reference Cell	P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
Hexane Blank	P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
Potassium Chloride Reference Cell	該当せず。
Sodium Iodide Reference Cell	P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
Perchloric Acid Blank	該当せず。
Sodium Nitrite Reference Cell	P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
Water Blank	該当せず。

分類されていない他の危険有害性 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	消化管に炎症を引き起こす。
Hexane Reference Cell	皮膚の脱脂。 長期間あるいは繰り返して接触すると、皮膚を乾燥させ、炎症を引き起こすことがある。
Hexane Blank	皮膚の脱脂。 長期間あるいは繰り返して接触すると、皮膚を乾燥させ、炎症を引き起こすことがある。
Potassium Chloride Reference Cell	認知済みのものは無し。
Sodium Iodide Reference Cell	認知済みのものは無し。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	認知済みのものは無し。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	認知済みのものは無し。
Perchloric Acid Blank	認知済みのものは無し。
Sodium Nitrite Reference Cell	認知済みのものは無し。
Water Blank	認知済みのものは無し。

3。組成及び成分情報

単一物質/混合物 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	混合物
Hexane Reference Cell	混合物
Hexane Blank	単一物質
Potassium Chloride Reference Cell	混合物
Sodium Iodide Reference Cell	混合物
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	混合物
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	混合物
Perchloric Acid Blank	混合物
Sodium Nitrite Reference Cell	混合物
Water Blank	単一物質

CAS番号/他の特定名

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号（化審法）	労働安全衛生法
Holmium Perchlorate Reference Cell 過塩素酸	1-10	7601-90-3	(1)-221	データなし。
Hexane Reference Cell ヘキサン	90-100	110-54-3	(2)-6	(2)-6, (9)-520
Hexane Blank ヘキサン	90-100	110-54-3	(2)-6	(2)-6, (9)-520
Potassium Chloride Reference Cell 塩化カリウム	1-10	7447-40-7	(1)-228	(1)-228
Sodium Iodide Reference Cell ヨウ化ナトリウム	0.1-1	7681-82-5	(1)-442	データなし。

3。組成及び成分情報

Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium dichromate	<0.1	7778-50-9	(1)-278	データなし。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Potassium dichromate	0.1-1	7778-50-9	(1)-278	データなし。
Sodium Nitrite Reference Cell 亜硝酸ナトリウム	1-10	7632-00-0	(1)-483	データなし。
Water Blank 水	90-100	7732-18-5	(9)-447	データなし。

本製品の補足的な成分の中には、現在の知識の範囲および該当する濃度において、このセクションで報告が義務づけられている健康または環境に対して有害危険性であると分類される成分は含まれていません。

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

4。応急措置

必要な応急処置の説明

目に入った場合 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	直ちに医師の診断を受ける。 医師に連絡する。 すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。
Hexane Reference Cell	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。
Hexane Blank	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。
Potassium Chloride Reference Cell	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Sodium Iodide Reference Cell	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。
Perchloric Acid Blank	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Sodium Nitrite Reference Cell	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。
Water Blank	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

吸入した場合 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	直ちに医師の診断を受ける。 医師に連絡する。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏

4。応急措置

	せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Hexane Reference Cell	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Hexane Blank	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Potassium Chloride Reference Cell	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Sodium Iodide Reference Cell	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 医師の診断を受ける。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Perchloric Acid Blank	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Sodium Nitrite Reference Cell	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる

4。応急措置

			。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。 火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。 暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
		Water Blank	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	直ちに医師の診断を受ける。 医師に連絡する。 直ちに汚染した衣類と皮膚を大量の水で洗い流す。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。
		Hexane Reference Cell	皮膚を石鹸と水で洗浄するか、または認定された皮膚洗浄剤を使用する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。
		Hexane Blank	皮膚を石鹸と水で洗浄するか、または認定された皮膚洗浄剤を使用する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。
		Potassium Chloride Reference Cell	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
		Sodium Iodide Reference Cell	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。
		Perchloric Acid Blank	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
		Sodium Nitrite Reference Cell	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。
		Water Blank	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	直ちに医師の診断を受ける。 医師に連絡する。 水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
		Hexane Reference Cell	直ちに医師の診断を受ける。 医師に連絡する。 水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

4。応急措置

	物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 飲み込むと呼吸傷害の潜在的危険有害性。 肺に入り損傷を与えることがある。 嘔吐を誘発させてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Hexane Blank	直ちに医師の診断を受ける。 医師に連絡する。 水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 飲み込むと呼吸傷害の潜在的危険有害性。 肺に入り損傷を与えることがある。 嘔吐を誘発させてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Potassium Chloride Reference Cell	水で口を洗浄する。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Sodium Iodide Reference Cell	水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 医師の診断を受ける。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

4。応急措置

Perchloric Acid Blank	水で口を洗浄する。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Sodium Nitrite Reference Cell	水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Water Blank	水で口を洗浄する。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。

最も重要な急性および遅発性の症状/影響

起こりうる急性毒性

目に入った場合	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	重篤な眼の損傷。
		Hexane Reference Cell	強い眼刺激。
		Hexane Blank	強い眼刺激。
		Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Sodium Iodide Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 600	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Sodium Nitrite Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
吸入した場合	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Hexane Reference Cell	呼吸器への刺激のおそれ。
		Hexane Blank	呼吸器への刺激のおそれ。
		Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Sodium Iodide Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 600	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Sodium Nitrite Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
皮膚に付着した場合	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	重度のやけどを引き起こす。
		Hexane Reference Cell	皮膚刺激。 皮膚の脱脂。
		Hexane Blank	皮膚刺激。 皮膚の脱脂。
		Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Sodium Iodide Reference Cell	軽度の皮膚刺激。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 600	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Sodium Nitrite Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

4。応急措置

飲み込んだ場合 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	消化管に対して腐食性。 やけどを引き起こす。
Hexane Reference Cell	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
Hexane Blank	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Reference Cell	飲み込むと有害。
Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

過剰暴露の徴候/症状

目に入った場合 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤
Hexane Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
Hexane Blank	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
Potassium Chloride Reference Cell	特にデータは無い。
Sodium Iodide Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	特にデータは無い。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	特にデータは無い。
Perchloric Acid Blank	特にデータは無い。
Sodium Nitrite Reference Cell	特にデータは無い。
Water Blank	特にデータは無い。

吸入した場合 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	特にデータは無い。
Hexane Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
Hexane Blank	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
Potassium Chloride Reference Cell	特にデータは無い。
Sodium Iodide Reference Cell	特にデータは無い。
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	特にデータは無い。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
Perchloric Acid Blank	特にデータは無い。
Sodium Nitrite Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
Water Blank	特にデータは無い。

4。応急措置

皮膚に付着した場合	: Holmium Perchlorate Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 発赤 水ぶくれになることがある
	Hexane Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤 乾燥肌 ひびわれ 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Hexane Blank	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤 乾燥肌 ひびわれ 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Potassium Chloride Reference Cell	特にデータは無い。
	Sodium Iodide Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	特にデータは無い。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Perchloric Acid Blank	特にデータは無い。
	Sodium Nitrite Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Water Blank	特にデータは無い。
飲み込んだ場合	: Holmium Perchlorate Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 胃痛
	Hexane Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 吐き気または嘔吐 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Hexane Blank	有害症状には以下の症状が含まれる: 吐き気または嘔吐 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Potassium Chloride Reference Cell	特にデータは無い。
	Sodium Iodide Reference Cell	特にデータは無い。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	特にデータは無い。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Perchloric Acid Blank	特にデータは無い。
	Sodium Nitrite Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Water Blank	特にデータは無い。

必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置の指示

4。応急措置

医師に対する特別注意事項	: Holmium Perchlorate Reference Cell	症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	Hexane Reference Cell	症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	Hexane Blank	症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	Potassium Chloride Reference Cell	症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	Sodium Iodide Reference Cell	症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	Potassium Dichromate Reference Cell – 60	症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	Potassium Dichromate Reference Cell – 600	症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	Perchloric Acid Blank	症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	Sodium Nitrite Reference Cell	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。 暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
	Water Blank	症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
特定の治療法	: Holmium Perchlorate Reference Cell	特定の治療法はない。
	Hexane Reference Cell	特定の治療法はない。
	Hexane Blank	特定の治療法はない。
	Potassium Chloride Reference Cell	特定の治療法はない。
	Sodium Iodide Reference Cell	特定の治療法はない。
	Potassium Dichromate Reference Cell – 60	特定の治療法はない。
	Potassium Dichromate Reference Cell – 600	特定の治療法はない。
	Perchloric Acid Blank	特定の治療法はない。
	Sodium Nitrite Reference Cell	特定の治療法はない。
	Water Blank	特定の治療法はない。
応急措置をする者の保護	: Holmium Perchlorate Reference Cell	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。
	Hexane Reference Cell	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
	Hexane Blank	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
	Potassium Chloride Reference Cell	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Sodium Iodide Reference Cell	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
	Potassium Dichromate Reference Cell – 60	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険

4。応急措置

	がおよぶことがある。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。
Perchloric Acid Blank	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Sodium Nitrite Reference Cell	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
Water Blank	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

有害性情報を参照（セクション11）

5。火災時の措置

消火剤

適切な消火剤	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	火災に応じた消火剤を使用する。
		Hexane Reference Cell	粉末化学消火剤、炭酸ガス、ウォータースプレー、泡消火剤を使用する。
		Hexane Blank	粉末化学消火剤、炭酸ガス、ウォータースプレー、泡消火剤を使用する。
		Potassium Chloride Reference Cell	火災に応じた消火剤を使用する。
		Sodium Iodide Reference Cell	火災に応じた消火剤を使用する。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 60	火災に応じた消火剤を使用する。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 600	火災に応じた消火剤を使用する。
		Perchloric Acid Blank	火災に応じた消火剤を使用する。
		Sodium Nitrite Reference Cell	火災に応じた消火剤を使用する。
		Water Blank	火災に応じた消火剤を使用する。
不適切な消火剤	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	認知済みのものは無し。
		Hexane Reference Cell	ウォータージェットを使用してはならない。
		Hexane Blank	ウォータージェットを使用してはならない。
		Potassium Chloride Reference Cell	認知済みのものは無し。
		Sodium Iodide Reference Cell	認知済みのものは無し。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 60	認知済みのものは無し。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 600	認知済みのものは無し。
		Perchloric Acid Blank	認知済みのものは無し。
		Sodium Nitrite Reference Cell	認知済みのものは無し。
		Water Blank	認知済みのものは無し。
特有の危険有害性	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	酸化剤。 火災を激しくするおそれあり。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
		Hexane Reference Cell	引火性の高い液体および蒸気。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。 蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。 蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。 流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。 本製品は水生生物に毒性を有する。 本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
		Hexane Blank	引火性の高い液体および蒸気。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。 蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。 蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動

5。火災時の措置

		しフラッシュバックを引き起こすことがある。 流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。 本製品は水生生物に毒性を有する。 本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
	Potassium Chloride Reference Cell	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	Sodium Iodide Reference Cell	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。 本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 本製品は水生生物に対して非常に有毒であり、長期にわたり持続する影響を有する。 本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 本製品は水生生物に対して非常に有毒であり、長期にわたり持続する影響を有する。 本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
	Perchloric Acid Blank	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	Sodium Nitrite Reference Cell	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 本製品は水生生物に対して非常に有毒であり、長期にわたり持続する影響を有する。 本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
	Water Blank	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
有害な熱分解生成物 :	Holmium Perchlorate Reference Cell	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: ハロゲン化合物
	Hexane Reference Cell	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素
	Hexane Blank	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素
	Potassium Chloride Reference Cell	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: ハロゲン化合物 金属酸化物
	Sodium Iodide Reference Cell	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: ハロゲン化合物 金属酸化物
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	特にデータは無い。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	特にデータは無い。
	Perchloric Acid Blank	特にデータは無い。
	Sodium Nitrite Reference Cell	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 窒素酸化物 金属酸化物
	Water Blank	特にデータは無い。
消防士用の特別な防具と予防措置 :	Holmium Perchlorate Reference Cell	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。 ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
	Hexane Reference Cell	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。 ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
	Hexane Blank	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

5。火災時の措置

		危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。 ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
	Potassium Chloride Reference Cell	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Sodium Iodide Reference Cell	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Perchloric Acid Blank	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Sodium Nitrite Reference Cell	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Water Blank	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
消火を行う者の保護 :	Holmium Perchlorate Reference Cell	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	Hexane Reference Cell	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	Hexane Blank	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	Potassium Chloride Reference Cell	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	Sodium Iodide Reference Cell	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	Perchloric Acid Blank	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	Sodium Nitrite Reference Cell	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	Water Blank	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

6。漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

緊急時要員以外の人員用 :	Holmium Perchlorate Reference Cell	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 全ての発火源を遮断する。 危険地域には、発火信号、煙草、火焔機器を持ち込まない。 蒸気やミストを呼吸しない。 十分な換気を行う。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な個人保護装置を着用する。
	Hexane Reference Cell	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 全ての発火源を

6。漏出時の措置

	遮断する。 危険地域には、発火信号、煙草、火焔機器を持ち込まない。 蒸気や噴霧の吸入を避ける。 十分な換気を行う。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な個人保護装置を着用する。
Hexane Blank	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 全ての発火源を遮断する。 危険地域には、発火信号、煙草、火焔機器を持ち込まない。 蒸気や噴霧の吸入を避ける。 十分な換気を行う。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な個人保護装置を着用する。
Potassium Chloride Reference Cell	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 適切な個人保護装置を着用する。
Sodium Iodide Reference Cell	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 蒸気や噴霧の吸入を避ける。 十分な換気を行う。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な個人保護装置を着用する。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 蒸気や噴霧の吸入を避ける。 十分な換気を行う。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な個人保護装置を着用する。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 蒸気や噴霧の吸入を避ける。 十分な換気を行う。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な個人保護装置を着用する。
Perchloric Acid Blank	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 適切な個人保護装置を着用する。
Sodium Nitrite Reference Cell	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 蒸気や噴霧の吸入を避ける。 十分な換気を行う。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な個人保護装置を着用する。
Water Blank	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 適切な個人保護装置を着用する。

6。漏出時の措置

緊急時の責任者用	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
		Hexane Reference Cell	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
		Hexane Blank	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
		Potassium Chloride Reference Cell	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
		Sodium Iodide Reference Cell	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
		Perchloric Acid Blank	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
		Sodium Nitrite Reference Cell	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
		Water Blank	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
環境に対する注意事項	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
		Hexane Reference Cell	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。 水質汚染物質である。 大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
		Hexane Blank	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。 水質汚染物質である。 大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
		Potassium Chloride Reference Cell	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
		Sodium Iodide Reference Cell	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。 水質汚染物質である。 大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。 水質汚染物質である。 大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。 漏出物を回収すること。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(

6。漏出時の措置

		排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。 水質汚染物質である。 大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。 漏出物を回収すること。
	Perchloric Acid Blank	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	Sodium Nitrite Reference Cell	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。 水質汚染物質である。 大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。 漏出物を回収すること。
	Water Blank	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
封じ込めおよび浄化の方法・機材 :	Holmium Perchlorate Reference Cell	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 おがくずその他の可燃性物質で吸着してはならない。 乾燥すると火災のリスクにつながることがある。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	Hexane Reference Cell	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	Hexane Blank	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	Potassium Chloride Reference Cell	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	Sodium Iodide Reference Cell	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	Perchloric Acid Blank	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	Sodium Nitrite Reference Cell	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を

6。漏出時の措置

	移動する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した 不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Water Blank	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した 不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

7。取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項

保護措置	: Holmium Perchlorate Reference Cell	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 眼、皮膚および衣類に触れないようにする。 蒸気やミストを呼吸しない。 摂取してはならない。 当物質の通常の取り扱い中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるいは適切な呼吸用保護具を着用する。 使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。 衣類、混触危険物質および可燃物から遠ざけること。 熱から遠ざけること。 容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。 容器を再利用してはならない。
	Hexane Reference Cell	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 暴露を避けること－使用前に取扱説明書を入手すること。 妊娠中は暴露を避ける。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 眼、皮膚および衣類に触れないようにする。 蒸気やミストを呼吸しない。 飲み込まないこと。 環境への放出を避けること。 換気が十分な場所でのみ使用する。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 十分な換気がない限り、保管場所および密閉された空間に入らないこと。 使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。 熱、火花、炎、その他の発火源から離れた場所で保管ならびに使用する。 防爆型の電気装置(換気設備、照明用具、物質取扱い用具)を使用する。 火花を発生させない工具を使用すること。 静電気防止対策を講じる。 容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。 容器を再利用してはならない。
	Hexane Blank	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 暴露を避けること－使用前に取扱説明書を入手すること。 妊娠中は暴露を避ける。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 眼、皮膚および衣類に触れないようにする。 蒸気やミストを呼吸しない。 飲み込まないこと。 環境への放出を避けること。 換気が十分な場所でのみ使用する。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 十分な換気がない限り、保管場所および密閉された空間に入らないこと。 使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。 熱、火花、炎、その他の発火源から離れた場所で保管ならびに使用する。 防爆型の電気装置(換気設備、照明用具、物質取扱い用具)を使用する。 火花を発生させない工具を使用すること。 静電気防止対策を講じる。 容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。 容器を再利用してはならない。
	Potassium Chloride Reference Cell	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	Sodium Iodide Reference Cell	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。 眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。 蒸気や噴霧の吸入を避ける。 環境への放出を避けること。 使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。 容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。 容器を再利用してはならない。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。 眼、皮膚および衣類に接触

7。取扱い及び保管上の注意

		しないようにする。 蒸気や噴霧の吸入を避ける。 環境への放出を避けること。 使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。 容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。 容器を再利用してはならない。
	Potassium Dichromate Reference Cell – 600	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 暴露を避けること－使用前に取扱説明書を入手すること。 妊娠中は暴露を避ける。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 眼、皮膚および衣類に触れないようにする。 摂取してはならない。 蒸気や噴霧の吸入を避ける。 環境への放出を避けること。 当物質の通常の取り扱い中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるいは適切な呼吸用保護具を着用する。 使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。 容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。 容器を再利用してはならない。
	Perchloric Acid Blank	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	Sodium Nitrite Reference Cell	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 暴露を避けること－使用前に取扱説明書を入手すること。 妊娠中は暴露を避ける。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 眼、皮膚および衣類に触れないようにする。 蒸気やミストを呼吸しない。 摂取してはならない。 環境への放出を避けること。 当物質の通常の取り扱い中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるいは適切な呼吸用保護具を着用する。 使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。 容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。 容器を再利用してはならない。
	Water Blank	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
一般的な職業衛生に関する助言 :	Holmium Perchlorate Reference Cell	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
	Hexane Reference Cell	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
	Hexane Blank	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
	Potassium Chloride Reference Cell	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
	Sodium Iodide Reference Cell	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
	Potassium Dichromate Reference Cell – 60	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
	Potassium Dichromate Reference Cell – 600	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
	Perchloric Acid Blank	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
	Sodium Nitrite Reference Cell	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
	Water Blank	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

7。取扱い及び保管上の注意

飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。
同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

安全に保管するための注意事項 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 施錠して保管すること。 還元剤及び可燃性物質に近づけない。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
Hexane Reference Cell	現地の法規制に従って保管する。 隔離され認定された場所に貯蔵する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 施錠して保管すること。 あらゆる発火源を除去する。 酸化性物質に近づけない。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
Hexane Blank	現地の法規制に従って保管する。 隔離され認定された場所に貯蔵する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 施錠して保管すること。 あらゆる発火源を除去する。 酸化性物質に近づけない。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
Potassium Chloride Reference Cell	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
Sodium Iodide Reference Cell	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 施錠して保管すること。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
Perchloric Acid Blank	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

7。取扱い及び保管上の注意

Sodium Nitrite Reference Cell	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 施錠して保管すること。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
Water Blank	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

8。暴露防止及び保護措置

許容濃度

曝露限界

成分名	暴露限界値
Hexane Reference Cell ヘキサン	**日本産業衛生学会 (日本、5/2013)。皮膚から吸収。** OEL-M: 40 ppm 8 時間。 OEL-M: 140 mg/m³ 8 時間。 **ISHL (日本、10/2014)。** 管理濃度: 40 ppm 8 時間。
Hexane Blank ヘキサン	**日本産業衛生学会 (日本、5/2013)。皮膚から吸収。** OEL-M: 40 ppm 8 時間。 OEL-M: 140 mg/m³ 8 時間。 **ISHL (日本、10/2014)。** 管理濃度: 40 ppm 8 時間。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium dichromate	**日本産業衛生学会 (日本、5/2013)。皮膚感作物質。吸引感作物質。** OEL-M: 0.05 mg/m³、(Crとして) 8 時間。 **ISHL (日本、10/2014)。** 管理濃度: 0.05 mg/m³、(クロムとして) 8 時間。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Potassium dichromate	**日本産業衛生学会 (日本、5/2013)。皮膚感作物質。吸引感作物質。** OEL-M: 0.05 mg/m³、(Crとして) 8 時間。 **ISHL (日本、10/2014)。** 管理濃度: 0.05 mg/m³、(クロムとして) 8 時間。

適切な技術的管理 : 換気が十分な場所でのみ使用する。 行程囲壁、局所排気通風装置あるいはその他の技術的管理設備を使用し、作業者が暴露される空中浮揚汚染物質濃度をあらゆる推奨あるいは法定暴露限界以下に保つ。 ガス、蒸気あるいは塵埃の濃度を暴露限界以下に保つためには技術的な管理も必要となる。 防爆型換気装置を使用する。

環境暴露管理 : 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。 場合によっては排出物を許容レベル以下に下げるために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。

個人の保護措置

衛生対策 : 化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙、およびトイレの使用前、さらに作業時間の最後に、両手、両腕の肘から手首までの部分、また顔を充分に洗う。 汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。 汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。 作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。

保護眼鏡/保護面 : リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への暴露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。 接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 化学物質用飛沫防止ゴーグルおよび/またはフェースシールド
吸入危険有害性が存在する場合には、代わりにフルフェース呼吸保護具が必要な場合もある。

皮膚の保護

8。暴露防止及び保護措置

手の保護具 : リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。 手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。 あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。 いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。

身体保護具 : 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならず、さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。 静電気から引火する可能性がある場合には、帯電防止防護服を着用しなければならない。 静電放電から最大限に保護するためには、保護具に帯電防止オーバーオール、長靴および手袋が含まれていなければならない。

その他の皮膚保護具 : この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

呼吸器の保護具 : リスク評価により必要性が示されたときは、承認された基準に合格した、身体に良く合った空気清浄機能付きまたは給気式の呼吸保護具を使用する。 使用する呼吸保護具は、既知もしくは予測される暴露量、製品の危険有害性、選択される呼吸保護具の安全作動限度に基づいて選択しなければならない。

9。物理的及び化学的性質

外観

物理的状態 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	液体。
Hexane Reference Cell	液体。
Hexane Blank	液体。
Potassium Chloride Reference Cell	液体。
Sodium Iodide Reference Cell	液体。
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	液体。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	液体。
Perchloric Acid Blank	液体。
Sodium Nitrite Reference Cell	液体。
Water Blank	液体。[透明。]

色 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	透明
Hexane Reference Cell	透明
Hexane Blank	無色。
Potassium Chloride Reference Cell	透明
Sodium Iodide Reference Cell	透明
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	透明
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	透明
Perchloric Acid Blank	透明
Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
Water Blank	無色。

臭い :

Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
Hexane Reference Cell	データなし。
Hexane Blank	ガソリン臭 あり [弱い]
Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	データなし。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	データなし。
Perchloric Acid Blank	データなし。
Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
Water Blank	無臭。

臭気閾値 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
Hexane Reference Cell	データなし。
Hexane Blank	データなし。
Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
Potassium Dichromate Reference	データなし。

9。物理的及び化学的性質

		Cell - 60	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	データなし。
		Perchloric Acid Blank	データなし。
		Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
		Water Blank	データなし。
pH	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
		Hexane Reference Cell	データなし。
		Hexane Blank	データなし。
		Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
		Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	データなし。
		Perchloric Acid Blank	データなし。
		Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
		Water Blank	7
融点	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
		Hexane Reference Cell	-95℃ (-139℉)
		Hexane Blank	-95.35℃ (-139.6℉)
		Potassium Chloride Reference Cell	0℃ (32℉)
		Sodium Iodide Reference Cell	0℃ (32℉)
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	0℃ (32℉)
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	0℃ (32℉)
		Perchloric Acid Blank	0℃ (32℉)
		Sodium Nitrite Reference Cell	0℃ (32℉)
		Water Blank	0℃ (32℉)
沸点	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
		Hexane Reference Cell	69℃ (156.2℉)
		Hexane Blank	68.73℃ (155.7℉)
		Potassium Chloride Reference Cell	100℃ (212℉)
		Sodium Iodide Reference Cell	100℃ (212℉)
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	100℃ (212℉)
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	100℃ (212℉)
		Perchloric Acid Blank	100℃ (212℉)
		Sodium Nitrite Reference Cell	100℃ (212℉)
		Water Blank	100℃ (212℉)
引火点	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
		Hexane Reference Cell	密閉式: -23℃ (-9.4℉)
		Hexane Blank	密閉式: -23℃ (-9.4℉)
		Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
		Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	データなし。
		Perchloric Acid Blank	データなし。
		Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
		Water Blank	データなし。
蒸発速度	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
		Hexane Reference Cell	9 (酢酸ブチル = 1)
		Hexane Blank	6.82 (酢酸ブチル = 1)
		Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
		Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	データなし。

9。物理的及び化学的性質

		Potassium Dichromate Reference Cell – 600	データなし。
		Perchloric Acid Blank	データなし。
		Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
		Water Blank	データなし。
引火性(固体、気体)	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	該当せず。
		Hexane Reference Cell	該当せず。
		Hexane Blank	該当せず。
		Potassium Chloride Reference Cell	該当せず。
		Sodium Iodide Reference Cell	該当せず。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 60	該当せず。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 600	該当せず。
		Perchloric Acid Blank	該当せず。
		Sodium Nitrite Reference Cell	該当せず。
		Water Blank	該当せず。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
		Hexane Reference Cell	下限: 1.2% 上限: 7.7%
		Hexane Blank	下限: 1.2% 上限: 7.7%
		Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
		Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 60	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 600	データなし。
		Perchloric Acid Blank	データなし。
		Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
		Water Blank	データなし。
蒸気圧	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
		Hexane Reference Cell	データなし。
		Hexane Blank	17 kPa (127.51 mm Hg) [室温]
		Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
		Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 60	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 600	データなし。
		Perchloric Acid Blank	データなし。
		Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
		Water Blank	2337.8 kPa (17535 mm Hg) [室温]
蒸気密度	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
		Hexane Reference Cell	3 [空気 = 1]
		Hexane Blank	3 [空気 = 1]
		Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
		Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 60	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell – 600	データなし。
		Perchloric Acid Blank	データなし。
		Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
		Water Blank	0.62 [空気 = 1]
比重	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
		Hexane Reference Cell	データなし。
		Hexane Blank	0.7
		Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
		Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
		Potassium Dichromate Reference	データなし。

9。物理的及び化学的性質

		Cell - 60	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	データなし。
		Perchloric Acid Blank	データなし。
		Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
		Water Blank	1
溶解度	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Hexane Reference Cell	以下の物質に不溶性: 冷水 および 温水。
		Hexane Blank	以下の物質に溶解: メタノール、ジエチルエーテル および アセトン。 以下の物質に不溶性: 冷水 および 温水。
		Potassium Chloride Reference Cell	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Sodium Iodide Reference Cell	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Perchloric Acid Blank	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Sodium Nitrite Reference Cell	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Water Blank	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
オクタノール/水分配係数	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
		Hexane Reference Cell	データなし。
		Hexane Blank	4
		Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
		Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	データなし。
		Perchloric Acid Blank	データなし。
		Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
		Water Blank	-1.38
分解温度	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
		Hexane Reference Cell	データなし。
		Hexane Blank	データなし。
		Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
		Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	データなし。
		Perchloric Acid Blank	データなし。
		Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
		Water Blank	>1200°C (>2192°F)
自然発火温度	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
		Hexane Reference Cell	データなし。
		Hexane Blank	225°C (437°F)
		Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
		Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	データなし。
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	データなし。
		Perchloric Acid Blank	データなし。
		Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
		Water Blank	データなし。

9。物理的及び化学的性質

粘度 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
Hexane Reference Cell	データなし。
Hexane Blank	動的 (室温): 0.3 mPa·s (0.3 cP)
Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	データなし。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	データなし。
Perchloric Acid Blank	データなし。
Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
Water Blank	データなし。

10。安定性及び反応性

反応性 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
Hexane Reference Cell	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
Hexane Blank	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
Potassium Chloride Reference Cell	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
Sodium Iodide Reference Cell	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
Perchloric Acid Blank	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
Sodium Nitrite Reference Cell	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
Water Blank	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。

化学的安定性 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	製品は安定である。
Hexane Reference Cell	製品は安定である。
Hexane Blank	製品は安定である。
Potassium Chloride Reference Cell	製品は安定である。
Sodium Iodide Reference Cell	製品は安定である。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	製品は安定である。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	製品は安定である。
Perchloric Acid Blank	製品は安定である。
Sodium Nitrite Reference Cell	製品は安定である。
Water Blank	製品は安定である。

危険な反応の可能性 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	特定の貯蔵または使用条件において危険有害性反応または不安定性を生じることがある。 条件には次のものを含む場合がある: 可燃物との接触 反応には次のものを含む場合がある: 火災を引き起こすまたは激化させるリスク
Hexane Reference Cell	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
Hexane Blank	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
Potassium Chloride Reference Cell	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
Sodium Iodide Reference Cell	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。

10。安定性及び反応性

	Perchloric Acid Blank	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
	Sodium Nitrite Reference Cell	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
	Water Blank	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
避けるべき条件 :	Holmium Perchlorate Reference Cell	衣服やその他の可燃性物質の上で乾燥すると火災を引き起こすことがある。
	Hexane Reference Cell	いかなる発火源（火花あるいは炎）にも近づけてはならない。 加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。 低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。
	Hexane Blank	いかなる発火源（火花あるいは炎）にも近づけてはならない。 加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。 低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。
	Potassium Chloride Reference Cell	特にデータは無い。
	Sodium Iodide Reference Cell	特にデータは無い。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	特にデータは無い。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	特にデータは無い。
	Perchloric Acid Blank	特にデータは無い。
	Sodium Nitrite Reference Cell	特にデータは無い。
	Water Blank	特にデータは無い。
混触危険物質 :	Holmium Perchlorate Reference Cell	次の物質と反応性あるいは危険配合性： 可燃性物質 還元性物質
	Hexane Reference Cell	次の物質と反応性あるいは危険配合性： 酸化性物質
	Hexane Blank	次の物質と反応性あるいは危険配合性： 酸化性物質
	Potassium Chloride Reference Cell	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	Sodium Iodide Reference Cell	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	Perchloric Acid Blank	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	Sodium Nitrite Reference Cell	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	Water Blank	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
危険有害な分解生成物 :	Holmium Perchlorate Reference Cell	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Hexane Reference Cell	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Hexane Blank	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Potassium Chloride Reference Cell	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Sodium Iodide Reference Cell	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Perchloric Acid Blank	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Sodium Nitrite Reference Cell	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Water Blank	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11。有害性情報

毒物学的作用に関する情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
Holmium Perchlorate Reference Cell 過塩素酸	LD50 経口	ラット	1100 mg/kg	-
Hexane Reference Cell ヘキサン	LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経口	ラット ラット	48000 ppm 15840 mg/kg	4 時間 -
Hexane Blank ヘキサン	LC50 吸入した場合 蒸気 LD50 経口	ラット ラット	48000 ppm 15840 mg/kg	4 時間 -
Potassium Chloride Reference Cell 塩化カリウム	LD50 経口	ラット	2600 mg/kg	-
Sodium Iodide Reference Cell ヨウ化ナトリウム	LD50 経口	ラット	4340 mg/kg	-
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium dichromate	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧 LD50 皮膚 LD50 経口	ラット ウサギ ラット	83.2 mg/m³ 14 mg/kg 25 mg/kg	4 時間 - -
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Potassium dichromate	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧 LD50 皮膚 LD50 経口	ラット ウサギ ラット	83.2 mg/m³ 14 mg/kg 25 mg/kg	4 時間 - -
Sodium Nitrite Reference Cell 亜硝酸ナトリウム	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧 LD50 経口	ラット ラット	5.5 mg/l 85 mg/kg	4 時間 -

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
Hexane Reference Cell ヘキサン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	10 milligrams	-
Hexane Blank ヘキサン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	10 milligrams	-
Potassium Chloride Reference Cell 塩化カリウム	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
Sodium Iodide Reference Cell ヨウ化ナトリウム	眼 - 中刺激剤 皮膚 - 中刺激剤	ウサギ ウサギ	- -	24 時間 100 milligrams 24 時間 500 milligrams	- -
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium dichromate	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	140 milligrams	-
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Potassium dichromate	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	140 milligrams	-
Sodium Nitrite Reference Cell 亜硝酸ナトリウム	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500	-

11。有害性情報

				milligrams	

感作

データなし。

変異原性

データなし。

発がん性

データなし。

生殖毒性

データなし。

催奇形性

データなし。

特定標的臓器／全身毒性（単回暴露）

名称	ｶﾃｺﾞﾘ	暴露経路	標的器官
Holmium Perchlorate Reference Cell 過塩素酸	区分 2	未確定	気道
Hexane Reference Cell ヘキサン	区分 3	該当せず。	気道刺激性
Hexane Blank ヘキサン	区分 3	該当せず。	気道刺激性
Sodium Iodide Reference Cell ヨウ化ナトリウム	区分 3	該当せず。	気道刺激性
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium dichromate	区分 1	未確定	血液系、中枢神経系 (CNS)、心臓、腎臓、肝臓 および 気道
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Potassium dichromate	区分 1	未確定	血液系、中枢神経系 (CNS)、心臓、腎臓、肝臓 および 気道
Sodium Nitrite Reference Cell 亜硝酸ナトリウム	区分 1	未確定	血液系

特定標的臓器／全身毒性（反復暴露）

名称	ｶﾃｺﾞﾘ	暴露経路	標的器官
Hexane Reference Cell ヘキサン	区分 1	未確定	神経系
Hexane Blank ヘキサン	区分 1	未確定	神経系
Sodium Iodide Reference Cell ヨウ化ナトリウム	区分 2	未確定	粘膜系 および 甲状腺
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium dichromate	区分 1	未確定	肝臓
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Potassium dichromate	区分 1	未確定	肝臓
Sodium Nitrite Reference Cell 亜硝酸ナトリウム	区分 2	未確定	血液系

呼吸に対する危険有害性

11。有害性情報

名称	結果
Hexane Reference Cell ヘキサン	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1
Hexane Blank ヘキサン	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1

可能性のある暴露経路についての情報 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	予想される侵入経路: 経口、皮膚、吸入した場合。
Hexane Reference Cell	予想される侵入経路: 経口、皮膚、吸入した場合。
Hexane Blank	予想される侵入経路: 経口、皮膚、吸入した場合。
Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
Sodium Iodide Reference Cell	予想される侵入経路: 経口、皮膚、吸入した場合。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	データなし。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	予想される侵入経路: 経口、皮膚、吸入した場合。
Perchloric Acid Blank	データなし。
Sodium Nitrite Reference Cell	予想される侵入経路: 経口、皮膚、吸入した場合。
Water Blank	データなし。

起こりうる急性毒性

目に入った場合 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	重篤な眼の損傷。
Hexane Reference Cell	強い眼刺激。
Hexane Blank	強い眼刺激。
Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

吸入した場合 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hexane Reference Cell	呼吸器への刺激のおそれ。
Hexane Blank	呼吸器への刺激のおそれ。
Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

皮膚に付着した場合 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	重度のやけどを引き起こす。
Hexane Reference Cell	皮膚刺激。 皮膚の脱脂。
Hexane Blank	皮膚刺激。 皮膚の脱脂。
Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Reference Cell	軽度の皮膚刺激。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

11。有害性情報

飲み込んだ場合 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	消化管に対して腐食性。 やけどを引き起こす。
Hexane Reference Cell	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
Hexane Blank	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Reference Cell	飲み込むと有害。
Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

目に入った場合 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤
Hexane Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
Hexane Blank	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
Potassium Chloride Reference Cell	特にデータは無い。
Sodium Iodide Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	特にデータは無い。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	特にデータは無い。
Perchloric Acid Blank	特にデータは無い。
Sodium Nitrite Reference Cell	特にデータは無い。
Water Blank	特にデータは無い。

吸入した場合 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	特にデータは無い。
Hexane Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
Hexane Blank	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
Potassium Chloride Reference Cell	特にデータは無い。
Sodium Iodide Reference Cell	特にデータは無い。
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	特にデータは無い。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
Perchloric Acid Blank	特にデータは無い。
Sodium Nitrite Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形

11。有害性情報

	Water Blank	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	: Holmium Perchlorate Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 発赤 水ぶくれになることがある
	Hexane Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤 乾燥肌 ひびわれ 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Hexane Blank	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤 乾燥肌 ひびわれ 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Potassium Chloride Reference Cell	特にデータは無い。
	Sodium Iodide Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	特にデータは無い。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Perchloric Acid Blank	特にデータは無い。
	Sodium Nitrite Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Water Blank	特にデータは無い。
飲み込んだ場合	: Holmium Perchlorate Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 胃痛
	Hexane Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 吐き気または嘔吐 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Hexane Blank	有害症状には以下の症状が含まれる: 吐き気または嘔吐 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Potassium Chloride Reference Cell	特にデータは無い。
	Sodium Iodide Reference Cell	特にデータは無い。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	特にデータは無い。
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Perchloric Acid Blank	特にデータは無い。
	Sodium Nitrite Reference Cell	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	Water Blank	特にデータは無い。

遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

11。有害性情報

短期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。

潜在的な遅発性作用 : データなし。

長期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。

潜在的な遅発性作用 : データなし。

健康への慢性効果の可能性

データなし。

概要 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hexane Reference Cell	長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。 長期間あるいは繰り返して接触すると、皮膚を乾燥させ、炎症、ひびわれ、及び皮膚炎を引き起こすことがある。
Hexane Blank	長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。 長期間あるいは繰り返して接触すると、皮膚を乾燥させ、炎症、ひびわれ、及び皮膚炎を引き起こすことがある。
Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

発がん性 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hexane Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hexane Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	発がんのおそれ。 がんのリスクは、暴露の期間およびレベルによって異なる。
Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

変異原性 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hexane Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hexane Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	遺伝性疾患のおそれ。
Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Reference Cell	遺伝性疾患のおそれの疑い。
Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

催奇形性 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hexane Reference Cell	胎児に障害を与える疑い。
Hexane Blank	胎児に障害を与える疑い。
Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	胎児に障害を与えるおそれ。
Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Reference Cell	胎児に障害を与える疑い。
Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

11。有害性情報

発育への影響 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hexane Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hexane Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

生殖能力に対する影響 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hexane Reference Cell	生殖能に障害を与える疑い。
Hexane Blank	生殖能に障害を与える疑い。
Potassium Chloride Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Iodide Reference Cell	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	生殖能に障害を与えるおそれ。
Perchloric Acid Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Sodium Nitrite Reference Cell	生殖能に障害を与える疑い。
Water Blank	重大な作用や危険有害性は知られていない。

毒性の数値化

急性毒性の推定

経路	急性毒性推定値(ATE値)
Holmium Perchlorate Reference Cell 経口	11000 mg/kg
Potassium Chloride Reference Cell 経口	216666.7 mg/kg
Sodium Iodide Reference Cell 経口	434000 mg/kg
Sodium Nitrite Reference Cell 経口	1700 mg/kg

その他の情報 :

Holmium Perchlorate Reference Cell	データなし。
Hexane Reference Cell	データなし。
Hexane Blank	有害症状には次のものが含まれる: 長期間あるいは繰り返して接触すると、皮膚を乾燥させ、炎症、ひびわれ、及び皮膚炎を引き起こすことがある。
Potassium Chloride Reference Cell	データなし。
Sodium Iodide Reference Cell	データなし。
Potassium Dichromate Reference Cell – 60	データなし。
Potassium Dichromate Reference Cell – 600	データなし。
Perchloric Acid Blank	データなし。
Sodium Nitrite Reference Cell	データなし。
Water Blank	データなし。

12。環境影響情報

毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
Hexane Reference Cell ヘキサン	急性 LC50 113000 µg/l 真水	魚類 - Oreochromis mossambicus	96 時間
Hexane Blank ヘキサン	急性 LC50 113000 µg/l 真水	魚類 - Oreochromis mossambicus	96 時間
Potassium Chloride Reference Cell 塩化カリウム	急性 EC50 1337000 µg/l 真水 急性 EC50 9.24 g/L 真水 急性 EC50 83000 µg/l 真水 急性 LC50 9.68 mg/l 真水 急性 LC50 880000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum 藻類 - Desmodesmus subspicatus ミジンコ類 - Daphnia magna 甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新生児 魚類 - Pimephales promelas	96 時間 72 時間 48 時間 48 時間 96 時間
Sodium Iodide Reference Cell ヨウ化ナトリウム	急性 LC50 780 µg/l 真水 急性 LC50 860000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna 魚類 - Oncorhynchus mykiss - 稚魚	48 時間 96 時間
Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium dichromate	急性 EC50 0.51 µg/l 真水 急性 EC50 65.7 µg/l 急性 EC50 29610 µg/l 真水 急性 LC50 0.002 mg/l 真水 急性 LC50 20 µg/l 真水 急性 LC50 113 µg/l 真水 慢性 NOEC 40 µg/l 海水 慢性 NOEC 0.01 ug/ml 真水 慢性 NOEC 18 µg/l 真水 慢性 NOEC 0.71 mg/l 真水	藻類 - Stephanodiscus hantzschii - 指数増殖期 藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata 水生植物 - Lemna minor - 指数増殖期 甲殻類 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生児 ミジンコ類 - Daphnia magna 魚類 - Lepomis macrochirus 藻類 - Gracilaria tenuistipitata 水生植物 - Eichhornia crassipes - 幼体 ミジンコ類 - Daphnia magna 魚類 - Channa punctata - 成体	96 時間 72 時間 4 日 48 時間 48 時間 96 時間 4 日 96 時間 21 日 30 日
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Potassium dichromate	急性 EC50 0.51 µg/l 真水 急性 EC50 65.7 µg/l 急性 EC50 29610 µg/l 真水 急性 LC50 0.002 mg/l 真水 急性 LC50 20 µg/l 真水 急性 LC50 113 µg/l 真水 慢性 NOEC 40 µg/l 海水 慢性 NOEC 0.01 ug/ml 真水 慢性 NOEC 18 µg/l 真水 慢性 NOEC 0.71 mg/l 真水	藻類 - Stephanodiscus hantzschii - 指数増殖期 藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata 水生植物 - Lemna minor - 指数増殖期 甲殻類 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生児 ミジンコ類 - Daphnia magna 魚類 - Lepomis macrochirus 藻類 - Gracilaria tenuistipitata 水生植物 - Eichhornia crassipes - 幼体 ミジンコ類 - Daphnia magna 魚類 - Channa punctata - 成体	96 時間 72 時間 4 日 48 時間 48 時間 96 時間 4 日 96 時間 21 日 30 日
Sodium Nitrite Reference Cell 亜硝酸ナトリウム	急性 EC50 159000 µg/l 海水 急性 EC50 1600000 µg/l 海水 急性 LC50 1100 µg/l 真水 急性 LC50 48 µg/l 真水 慢性 NOEC 0.912 mg/l 海水	藻類 - Tetraselmis chuii 藻類 - Tetraselmis chuii 甲殻類 - Cherax quadricarinatus 魚類 - Ictalurus punctatus - 小魚 魚類 - Hippocampus abdominalis - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)	72 時間 96 時間 48 時間 96 時間 35 日

残留性/分解性

12。環境影響情報

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
Water Blank 水	–	–	容易

生物濃縮の可能性

製品 / 成分の名称	$LogP_{ow}$	BCF	可能性
Holmium Perchlorate Reference Cell 過塩素酸	–	0.12 から 0.14	低
Hexane Reference Cell ヘキサン	4	501.187	高
Hexane Blank ヘキサン	4	501.187	高
Sodium Iodide Reference Cell ヨウ化ナトリウム	0.05	1020	高
Sodium Nitrite Reference Cell 亜硝酸ナトリウム	−3.7	–	低
Water Blank Water Blank 水	−1.38 −1.38	– –	低 低

土壌中の移動性

土壌/水分配係数(K_{OC}) : データなし。

移動性 : データなし。

その他の悪影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13。廃棄上の注意

廃棄方法 : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。 この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。 余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。
管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。
不要な包装材料は再利用しなければならない。 焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。 この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。 清掃または洗浄されていない空容器を取り扱う際には注意しなければならない。 空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。 製品残渣からの蒸気は、容器内部に高度に可燃性または爆発性のガス体を生じさせるおそれがある。 使用済み容器は内部が十分に洗浄されていない限り、切断、溶接または粉砕を行ってはならない。
漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

14。輸送上の注意

適用法令

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

使用者のための特別な予防措置 : **使用者の施設内での輸送**: 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

15。適用法令

消防法

危険物区分 : クラス 4:第一石油類

指定数量 : データなし。

危険等級 : Ⅱ

指定可燃物 : データなし。

指定数量 : データなし。

要届出物質 : 非該当

消防法 - 妨害物質 : 非該当

海事安全

危険物の海上運送規制に関する通達

成分名	リスト名	状況	政令番号
Holmium Perchlorate Reference Cell			
Holmium Perchlorate Reference Cell	日本 - 海事安全 - 付録 no.3（腐食性物質）	該当	-
Holmium Perchlorate Reference Cell	日本 - 海事安全 - 付録 no.7（酸化性物質）	該当	-
Hexane Reference Cell			
Hexane Reference Cell	日本 - 海事安全 - 付録 no.5（引火性液体）	該当	-
Hexane Blank			
ヘキサン	日本 - 海事安全 - 付録 no.5（引火性液体）	該当	-
Potassium Dichromate Reference Cell - 60			
過塩素酸	日本 - 海事安全 - 付録 no.3（腐食性物質）	該当	-
過塩素酸	日本 - 海事安全 - 付録 no.7（酸化性物質）	該当	-
Potassium Dichromate Reference Cell - 600			
過塩素酸	日本 - 海事安全 - 付録 no.3（腐食性物質）	該当	-
過塩素酸	日本 - 海事安全 - 付録 no.7（酸化性物質）	該当	-
Perchloric Acid Blank			
過塩素酸	日本 - 海事安全 - 付録 no.3（腐食性物質）	該当	-
過塩素酸	日本 - 海事安全 - 付録 no.7（酸化性物質）	該当	-
Sodium Nitrite Reference Cell			
亜硝酸ナトリウム	日本 - 海事安全 - 付録 no.7（酸化性物質）	該当	-

容器等級

該当せず。

労働安全衛生法

特定化学物質の用途

該当せず。

鉛中毒予防規則 : 非該当

ラベルに関する規定

成分名	状況	政令番号
Hexane Reference Cell		
ノルマルヘキサン	該当	27
Hexane Blank		
ノルマルヘキサン	該当	27
Potassium Dichromate Reference Cell - 600		
クロム酸の塩	該当	16

名称等を通知すべき危険物及び有害物

15。適用法令

成分名	状況	政令番号
Hexane Reference Cell ヘキサン	該当	520
Hexane Blank ヘキサン	該当	520
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 クロム化合物	該当	142

発がん性物質

該当せず。

変異原性物質

該当せず。

腐食性液体 : 該当

労働安全衛生法 : 酸化剤。
引火性液体

労働安全衛生法: 第十八 - 四アルキル鉛等業務 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造の許可 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造等の禁止 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 危険物 : 酸化
不燃性

化審法

成分名	状況	政令番号
Hexane Reference Cell n－ヘキサン トルエン	重要性評価 重要性評価	3 46
Hexane Blank n－ヘキサン	重要性評価	3

火薬類取締法

該当せず。

毒物及び劇物取締法

劇物

成分名	%	状況	政令番号
Sodium Nitrite Reference Cell 亜硝酸塩類	5	該当	2

毒物

該当せず。

特定毒物

該当せず。

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 非該当

高圧ガス保安法 : 該当せず。

有機則 : 第2種

海洋汚染および海洋災害防止法 : 海洋汚染物: P

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

15。適用法令

成分名	%	状況	政令番号
Hexane Reference Cell ノルマル-ヘキサン	100	第一種	392
Hexane Blank ノルマル-ヘキサン	100	第一種	392
Potassium Dichromate Reference Cell - 600 六価クロム化合物	0.6	特定クラス1	88

道路法 : 該当

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

日本インベントリ : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

製品特有の安全、健康および環境に関する法規 : この製品(その成分を含む)に適用される可能性のある特定の国および/または地域の規則は知られていない。

国際規格

化学兵器禁止条約リストスケジュールI、II、IIIの化学物質

非該当。

モントリオール議定書(付属文書A、B、C、E)

非該当。

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約

非該当。

事前通報承認制度(PIC)に関するロッテルダム条約

非該当。

POPおよび重金属に関するUNECEオルフス(Aarhus)議定書

非該当。

国際リスト

国別目録

オーストラリア : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

カナダ : DSL(国内物質リスト)に記載されていない成分があるが、NDSL(非国内物質リスト)にはすべての成分が記載されている。

中国 : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

ヨーロッパ : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

マレーシア : 未確定。

ニュージーランド : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

フィリピン : 未確定。

大韓民国 : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

台湾 : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

米国 : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

16。その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 2015年8月14日

前作成日 : 2011年4月8日

バージョン : 2

参照 : データなし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

使用者への注意: このデーターシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。